Vijf tips om vlotter te surfen

Geflitst op de internetsnelweg



Gaat je pc ondanks die snelle breedbandverbinding toch telkens weer met een slakkengang het internet op? Misschien ligt het probleem dan helemaal niet bij je internetprovider. Onderstaande praktische tips helpen je op weg om sneller te surfen. BART STOFFELS

WAT DOEN WE?
- ONZE PC OPTIMALISEREN OM SNELLER TE KUNNEN SURFEN

WAARMEE?
- DEZE WORKSHOP

DUUR?
- 20 MINUTEN

MOEILIJKHEID?

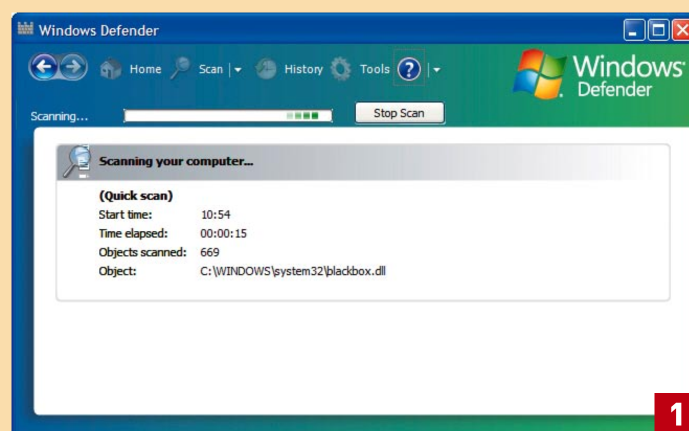

Een snelle internetverbinding is vandaag een absolute must, en dankzij de populariteit van breedband kan vrijwel iedereen volop genieten van de deugden van het web. Dat wil echter niet zeggen dat iedereen in dezelfde versnelling schakelt. De meeste surfformules kennen immers een bepaalde maximum snelheid, zowel voor het binnenhalen (downloaden) als het uitsturen (uploaden) van gegevens. Het verschil tussen de traagste en de snelste breedbandverbinding kan wel een factor twintig bedragen! Zeker de zogenaamde light-formules komen er inzake snelheid bekaaid vanaf. Wil je dus (veel) sneller kunnen surfen en downloaden, dan is de beste tip die we je kunnen geven op zoek gaan naar een snellere surfformule. Anderzijds spelen er ook ontelbare andere factoren mee die een invloed hebben op je surfgemak. Het ligt dus lang niet altijd aan de internetprovider. We zetten daarom een aantal belangrijke tips om vlotter te surfen op een rijtje. Volg je mee?

STAP 1 / VERWIJDER SPYWARE

Spyware en andere ongewenste parasietsoftware vormen dé pest van de laatste jaren. Ze installeren zich via louche, vaak gratis software, en soms is er zelfs niets meer nodig dan het inladen van een doodgewone webpagina. Vaak is je pc besmet zonder dat je het weet. Veel van deze infecties leggen een extra belasting op een pc en vertragen zo de boel enorm. De eerste opdracht bestaat er dus in na te gaan of je pc last heeft van spyware. Daarvoor bestaan heel wat gespecialiseerde scanners; Microsoft zelf heeft het gratis Windows Defender www.microsoft.com/athome/security/spyware/software (zie afbeelding 1). Andere aanraders zijn Webroot Spy Sweeper www.webroot.com, Lavasoft Ad-Aware www.lavasoftusa.com en Spybot Search & Destroy www.safer-networking.org. Oh ja, kijk ook eens na of er geen *p2p*-software geïnstalleerd is, want ook die slorpt bandbreedte en dus snelheid op.

TIP

Scannen in veilige modus
Zorg dat de spywarescanner altijd up-to-date is, en voer een scan bij voorkeur uit in de veilige modus van Windows. Je geraakt in die veilige modus door tijdens het opstarten van de pc op **F8** te drukken. Het kan ook geen kwaad om meerdere spywarescanners na elkaar uit te proberen, bijvoorbeeld met Hitman Pro www.hitmanpro.nl.



Trage internetverbindingen zijn vaak het gevolg van spyware. Opkuisen is dus de boodschap!

STAP 2 / VERGROOT DE CACHE VAN INTERNET EXPLORER

Nu je pc 'schoon' is, kan je aan het echte werk beginnen. Tijdens het surfen worden er heel wat kleine en grote bestanden binnengehaald en (tijdelijk) bewaard op de harde schijf van je pc. De meeste webbrowsers zijn zo ingesteld dat wanneer je bijvoorbeeld op de TERUG-toets drukt, de reeds bezochte pagina van de harde schijf wordt ingeladen. Dit noemt men 'caching', en deze techniek versnelt het surfen enorm omdat niet telkens alles opnieuw over de internetlijn moet binnengehaald worden. Het is bijgevolg van belang om een voldoende grote cachegrootte in te stellen. In Internet Explorer doe je dit via **EXTRA** in de taakbalk en dan **INTERNET-OPTIES**. Op het tabblad **ALGEMEEN** klik je op de knop **INSTELLINGEN**. Bij ons stond de cachegrootte ingesteld op 500 MB,



Zorg dat de cachegrootte van Internet Explorer groot genoeg is.

wat al behoorlijk groot is – het absolute minimum zou 10 megabyte moeten zijn (zie afbeelding 2). Hanteer als vuistregel dat 5 procent van de totale schijfruimte gereserveerd wordt als tijdelijke opslagruimte. Overigens kan je in ditzelfde scherm via de knop **Map verplaatsen** de tijdelijke internetbestanden van locatie veranderen, bijvoorbeeld naar een *partitie* met meer vrije schijfruimte.

DOE ZELF DE SNELHEIDSTEST

Hoe weet je of je na dit alles ook effectief sneller surft? Je kan natuurlijk afgaan op je gevoel, maar beter is de inzet van een betrouwbare meettool. Speedtest, waarvan Clickx de resultaten gebruikt voor de online providergids op www.providergids.be, is er zo een. Zelf een snelheidsmeting doen met Speedtest is volledig gratis en duurt minder dan een minuut. Surf naar www.providergids.be en klik op de rode knop **Doe de test**. Een nieuw venster springt tevoorschijn, en vlak boven de tabel klik je op **Test zelf uw snelheid**. Door nu te kiezen voor de knop **Start de tests** zet je de snelheidsmeting in gang. De belangrijkste meetwaarden zijn die voor download en upload en worden uitgedrukt in KB/s – het aantal kilobyte per seconde. Maar providers adverteren hun snelheden doorgaans als Kbit en Mbit per seconde, wat acht keer kleiner is. Hou daar dus rekening mee als je gaat vergelijken!

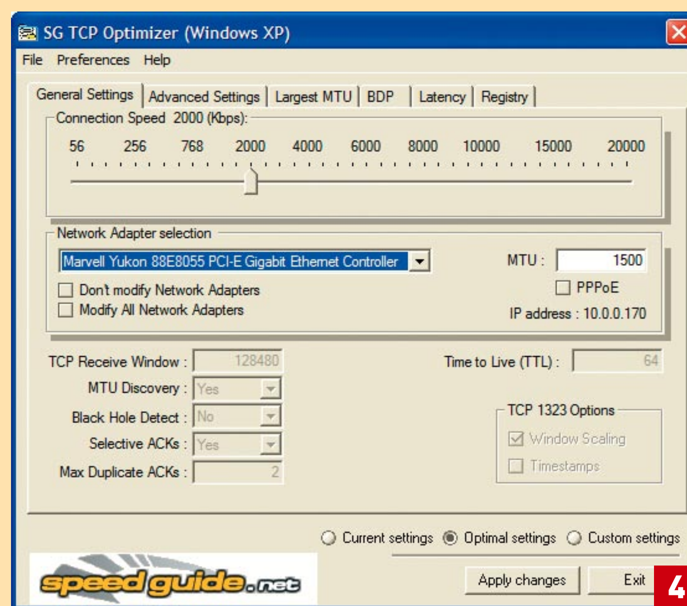
VAKTAAL A - M N - Z

PARTITIE: Deel van de harde schijf. Windows geeft elke partitie een aparte schijfletter (C, D, E, ...). Je kan van je harde schijf één grote partitie maken, maar ook meerdere kleinere (bijvoorbeeld aparte partities voor documenten, games, back-ups, ...). Als er dan één partitie stukgaat, kan je de gegevens in de andere partities vaak nog redden.

P2P: Peer-to-peer. Twee computers die met elkaar verbonden zijn, zonder andere computers in het netwerk, zijn verbonden via p2p. Veel bestandsuitwisselingsnetwerken, zoals BitTorrent of KaZaA, maken van deze technologie gebruik. Ze gebruiken namelijk geen centrale servers, zodat de data rechtstreeks van de zender naar de ontvanger gaan.



Geef in je webbrowser aan dat je wenst te surfen via de proxyserver van je internetprovider.



Een tool als TCP Optimizer helpt Windows het onderste uit de kan te halen van je internetverbinding.

STAP 3 / SURF VIA EEN PROXY

Niet alleen je webbrowser werkt met een cache; ook je internetprovider kan gebruik maken van een gelijkaardig systeem, dat een proxy genoemd wordt. Een proxy werkt als een externe cache, waarbij je internetprovider de webbestanden tijdelijk bijhoudt. Dat verkleint letterlijk de fysieke afstand tussen een bezochte website en je eigen pc, en zorgt ervoor dat een en ander sneller verloopt. Je moet wel eerst in je webbrowser de proxygegevens intypen. Voor Internet Explorer moet je opieuw langs **Extra**, **Internet-opties**, waar je nu kiest voor het tabblad **Verbindingen**. Klik vervolgens onderaan op de knop **LAN-instellingen**. Vink aan dat je een proxyserver wil gebruiken en typ de adresgegevens en het poortnummer ervan in (zie afbeelding 3). Deze gegevens verschillen van provider tot provider. Voor Telenet luidt het proxy-adres bijvoorbeeld http://proxy.telenet.be, met als poortadres 8080. Informeer bij je internetprovider naar de gegevens van hun proxyserver. Opgelet: sommige programma's werken niet goed via een proxy. Ondervind je te veel problemen, schakel de proxy dan (tijdelijk) uit.

Proxyservers van andere providers:
- **Belgacom:** proxy.skynet.be, poort 8080
- **Scarlet:** proxy.scarlet.be, poort 8080
- **EDPnet:** proxy.edpnet.be, poort 8080

STAP 4 / OPTIMALE INSTELLINGEN

Met behulp van de gratis tool TCP Optimizer kan je sneller surfen met een klik op de knop. Download TCP Optimizer van www.speedguide.net/downloads.php en start het op door er op te dubbelklikken. Belangrijk is nu om de originele instellingen te bewaren – moest het later toch mislopen. Dat doe je via de menubalk **File** en dan **Backup current settings**. Daarna is het een kwestie van onder **Connection Speed** de slider op dezelfde downloadsnelheid als je internetabonnement te zetten (bijvoorbeeld 4000 Kbit/s = 4 Mbit/s). Vervolgens kies je de juiste netwerkverbinding onder **Network Adapter selection** (zie afbeelding 4). Klik tot slot helemaal onderaan op de knop **Optimal Settings**, en het programma vult zelf de ideale waarden in. Klik op **Apply changes** om de wijzigingen door te voeren. Meer (Engelstalige) duiding rond de werking van dit krachtige tooltje vind je op www.speedguide.net/tcpoptimizer.php.

STAP 5 / ANDERE KNELPUNTEN OPSPOREN

Misschien is er helemaal niks mis met je internetverbinding of je pc's, maar zit het knelpunt in je thuisnetwerk. Zeker wie een verbinding heeft die snelheden van 10 Mbit/s of meer aankan, investeert best in degelijk netwerkmateriaal. Voor een bekabeld netwerk is 10 Mbit/s geen probleem, maar als je draadloos surft, zou dat wel eens problemen kunnen opleveren. Het kan met andere woorden goed zijn dat de draadloze verbinding trager is dan de internetlijn, zodat je niet maximaal profiteert. Maar ook wie surft via Telenet ExpressNet Plus (15 Mbit/s) en Turbo (20 Mbit/s), en via Belgacom VDSL Boost (17 Mbit/s) zorgt best voor aangepast materiaal. Dergelijke snelheden stellen vooral hoge eisen aan de router, het kastje dat velen gebruiken om de internettoegang te delen over meerdere pc's. Goedkope routers zijn vaak niet krachtig genoeg om meer dan twee pc's te bedienen, laat staan aan de hoogste snelheid. Helemaal af te raden zijn ADSL-modems die rechtstreeks werken via de usb-poort; ze zijn niet alleen traag, maar leggen ook extra belasting op je pc. Kies daarom altijd voor een modem met een *ethernet* netwerkaansluiting, en maak gebruik van een router (zie afbeelding 5). Soms worden modem en router in één handig apparaat gecombineerd. ♦



Wie meerdere pc's toegang wil geven tot een supersnelle internetlijn, geeft best wat meer uit aan een performante router.

VAKTAAL A - M N - Z

ETHERNET: Populairste netwerktechnologie voor lokale (thuis)netwerken.